

## OBJETIVOS

El objetivo del presente curso es describir a los participantes los procesos que integran una desaladora de agua de mar por ósmosis inversa así como los equipos principales que la componen.

- Conocer son los tratamientos más utilizados en las plantas desaladoras
- Profundizar en los equipos fundamentales que las componen así como las características técnicas a tener en cuenta en su selección y diseño
- Descubrir el mantenimiento requerido y las últimas tendencias en ahorro energético.

## DESTINATARIOS

- Ingenieros,
- Técnicos
- Personal que trabaja o desea trabajar en el área de diseño, estudio, o explotación de estaciones desaladoras.

## DURACIÓN

50 HORAS

## PRECIO

375 €

# Curso ONLINE DISEÑO DE ESTACIONES DESALADORAS

## CONTENIDOS

### Unidad 1: Principios y fundamentos técnicos relativos al proceso, funcionamiento y operativa de una planta de desalación

- Introducción
- Datos de partida
- Línea de tratamiento

### Unidad 2: Equipos principales

- Bombas de captación
- Tubería de PRFV
- Juntas de expansión

### Válvulas de mariposa

- Válvulas de retención
- Cartuchos de filtros de cartuchos
- Bombas de alta presión.....

### Unidad 3: Operación y mantenimiento de plantas desaladoras por ósmosis inversa

- Pretratamiento
- Sistema de ósmosis inversa
- Operación y mantenimiento
- Costes de la operación y mantenimiento de una planta desaladora

### Unidad 4: Sistemas de recuperación de energía

- Evolución del consumo
- Membranas
- Bombas de alta presión
- Recuperadores de energía

### Unidad 5: Videos y documentación

## METODOLOGIA

Consistirá en la presentación de los contenidos, ejercicios y prácticas, a través de nuestra plataforma de teleformación, accesible las **24 horas del día, desde cualquier dispositivo con conexión a internet**. Las características que encontramos, en la herramienta utilizada serán:

**Accesibilidad:** El acceso a la plataforma se puede realizar desde cualquier dispositivo con conexión a internet

**Interactividad:** Permite una relación más activa con la información, potenciando el protagonismo que debe de tener siempre el aprendizaje.

**Flexibilidad:** Formación abierta de carácter flexible, pudiéndose adaptar a las necesidades de cada uno de los usuarios.

**Conectividad:** Fomentando el intercambio de información en un entorno virtual, pero de una forma cercana y dinámica

**Dinamismo:** Mediante el uso de recursos multimedia, los objetivos didácticos tradicionales se convierten en una forma alternativa de estudio mucho más atractiva.